植 物 分 类 学 报　38(3):276～281(2000)
Acta Phytotaxonomica Sinica

# 中国蔷薇科一些属的种类修订

陆玲娣
(中国科学院植物研究所系统与进化植物学开放研究实验室　北京 100093)

# Notes on species of some genera of Rosaceae, China

LU Ling-Ti
(*Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany*, *Institute of Botany*, *the Chinese Academy of Sciences*, Beijing 100093)

**Abstract** In the course of preparing an account of some genera in the Rosaceae for the Flora of China, some species have been taxonomically revised based on herbarium materials(particularly type specimens), and on the literature concerned. Some new combinations have been made and two varieties have been described as new.

**Key words** Rosaceae; *Spiraea*; *Cotoneaster*; *Photinia*; *Sorbus*; *Rubus*; *Armeniaca*; New combination; New variety

**摘要** 在修订和编写《中国植物志》英文版过程中,依据标本材料(主要是模式标本)和文献考证,对蔷薇科一些属的种进行了修正,并发表了新组合和两个新变种。

**关键词** 蔷薇科; 绣线菊属; 栒子属; 石楠属; 花楸属; 悬钩子属; 杏属; 新组合; 新变种

## 1 绣线菊属

**Spiraea** Linn.

### 1.1 长毛绣线菊　新等级

**Spiraea teniana** Rehd. var. **mairei** (Lévl.) L. T. Lu, stat. nov.——*Spiraea mairei* Lévl. in Bull. Geog. Bot. 25:43.1915 et Cat. Pl. Yunnan. 244. 1917. TYPE: China. Yunnan, Qiaojia(巧家), 1912-05, E. E. Maire s.n.

小枝、叶片、花序和花萼具较密长柔毛。

产云南西北部。生于山地,海拔达 3100 m。

### 1.2 江西绣线菊　新等级

**Spiraea cantoniensis** Lour. var. **jiangxiensis** (Z. X. Yü) L. T. Lu, stat. nov.——*Spiraea jiangxiensis* Z. X. Yü in Bull. Bot. Res. 3(1):151. fig.2. 1983. TYPE: China. Jiangxi, Jingan(靖安县), Mt. Dagi(大杞山), 1964-04-28, s. coll. 0175(HJA).

与原变种区别在于小枝幼时具短柔毛或近无毛。叶片较狭窄,长 2～8 cm,宽 0.7～1.5 cm,幼时下面沿中脉及侧脉具疏柔毛,成长时渐脱落。

产江西靖安。生于低山区,海拔 200～300 m。

### 1.3 西藏绣线菊　新名称

**Spiraea xizangensis** L. T, Lu, nom. nov.——*Spiraea tibetica* Yü et Lu in Acta Phytotax.

---

1999-04-05 收稿,1999-04-29 收修改稿。
基金项目:国家自然科学基金重大项目"三志"编研内容。

Sin. 18(4):491. 1980, non *S. thibetica* Bureau et Franch. in Journ. de Bot. 5:25. 1891.

本种和高山绣线菊 *S. alpina* Pall 近缘,但后者叶片两面光滑无毛。花序具花 3～15 朵;花白色。

产西藏(墨竹工卡、林周、南木林)。生于山坡灌丛或河岸阶地,海拔 4200～4300 m。

## 2 栒子属

**Cotoneaster** B. Ehrhart

### 2.1 甘南灰栒子 新等级

**Cotoneaster acutifolius** Turcz. var. **lucidus** (Schlecht.) L.T.Lu, stat. nov.——*Cotoneaster lucida* Schlecht. in Linnaea 27:541. 1854. TYPE: China. S. Gansu(甘肃南部),s.coll.,s.n (K).

叶片上面无毛,下面具长柔毛。花萼外面无毛或仅萼筒微具稀疏长柔毛。果实倒卵形或近球形,直径 8～10 mm。

产中国甘肃南部, 俄罗斯也有分布。生于石质山坡或灌丛中,海拔达 2900 m。

## 3 石楠属

**Photinia**

### 3.1 宽叶石楠 新组合

**Photinia serratifolia** (Desf.) Kalkman var. **daphniphylloides** (Hayata) L. T. Lu, comb. nov.——*Photinia daphniphylloides* Hayata, Ic.Pl. Formos. 7:30.1918.——*P. serrulata* Lindl. f. *daphniphylloides* (Hayata) Li in Lloydia 14: 234. 1951.——*P. serrulata* Lindl. var. *daphniphylloides* (Hayata) Kuan in Fl. Reip. Pop Sin. 36:222. 1974. syn. nov. TYPE: China. Taiwan, Hualian(花莲), Hsincheng(新城,旧称 Shingio)与 Mataikanshe(马太干社,旧称 Batakan)之间,1917-04-26, S.Sasaki & B. Hayata(Kyo).

叶片椭圆形或倒卵状椭圆形,长 8～16 cm,边缘全缘或具不明显小浅锯齿。花序轴和花梗被柔毛状绒毛;花萼外面和花瓣无毛。

产台湾东部。生于海岸旁。

### 3.2 黎平石楠 新等级

**Photinia chingiana** Hand.-Mazz.var. **lipingensis**( Y.K.Li et X.M.Wang) L.T.Lu et C.L. Li, stat.nov.——*Photinia lipingensis* Y.K.Li et X.M.Wang in Bull. Bot. Res. 8(3): 134, fig. 2. 1988. TYPE: China. Guizhou, Liping(黎平), Zhongchao(中潮), 1981-06-16, D.F.Huang(黄德富) 714(HGAS).

叶片椭圆状披针形,下面密被卷曲绒毛状毛,边缘全部具明显锐锯齿。

产贵州(黎平)。生于林中,海拔约 400 m。

### 3.3 小花石楠 新等级

**Photinia schneideriana** Rehd. et Wils. var. **parviflora** (Card.) L.T.Lu et C.L.Li, stat. nov.——*Photinia parviflora* Card. in Lecomte, Not. Syst. 3: 378. 1918. TYPE: China. Guizhou, South Longli Xian (Kin-tchen-hia, 金城下, 位于龙里县南), 1907-05-03, Cavalerie 3080(P).

与原变种区别在于花序轴、花梗和花萼外面无毛,花瓣内面近基部具长柔毛。

产贵州(龙里县)。生于荒野。

### 3.4 假小叶石楠 新等级

**Photinia parvifolia** (Pritz.) Schneid. var. **subparvifolia** (Y.K.Li et X. M. Wang) L. T. Lu et C. L. Li, stat. nov.——*Photinia subparvifolia* Y. K. Li et X. M. Wang in Bull. Bot. Res. 6(4):108, fig.2. 1986. TYPE: China. Guizhou, Lipo(荔波), Jidon(吉洞), 1983-04-17, X.M. Wang(王雪明)191(HGAS)。

与原变种区别在于花梗和花萼外面具稀疏长柔毛。

产贵州(荔波)。生于山谷林中,海拔 500~600 m。

### 3.5 垂丝石楠 新组合

**Photinia komarovii** (Lévl. et Vant) L.T.Lu et C.L.Li, comb. nov.——*Viburnum komarovii* Lévl. & Vant. in Fedde, Repert. Sp. Nov, 9: 78. 1910. TYPE: China. Guizhou (Kouy-Tchéou), South Longli Xian (Ma-Jo, 麻若场,即龙里县南), 1908-06, Cavaleri 1303(A).

*Photinia parvifolia* (Pritz.) Schneid. Ill. Handb. Laubh. 1:711, fig.392. o-6. 1906, p.p.

*Crataegus cavaleriei* Lévl., Fl. Kouy-Tchéou, 346. 1915, non Lévl. et Vant, l.c. 1908. TYPE: China. Guizhou, Ping-fa(贵定县平伐), 1902-05-03, Cavalerie 1303.

*Photinia villosa* (Thunb.) DC. var. *tenuipes* P.S.Hsu et L.C.Li in Acta Phytotax. Sin. 18 (3):264, fig. 4. 1980. ——*Photinia parvifolia* (Pritz). Schneid. var. *tenuipes* (P.S.Hsu et L.C.Li) P.L.Chiu in Journ. Zhejiang For. Coll. 4(1):67. 1987. TYPE: China. Zhejiang, Chang-hua(昌化), X.Y.He(贺贤育)28542 (FUS).

*Photinia wuyishanensis* Z.X.Yü in Journ. Jiangxi Agri. Univ. 9(1):5~6, fig. 3. 1982. TYPE: China. Jiangxi, Qianshan Xian(铅山县), Mt. Wuyi(武夷山), 1975-04-26, Raowu Exped(饶武调查队)437(HJA).

叶片椭圆形、菱状卵形至卵状披针形。花单生或2~3(~5)朵簇生;花梗细长,长(2~)3~5 cm;花瓣无毛。

产湖北、江西、浙江、福建、四川、贵州。生于山坡、路边、疏林,海拔 400~1500 m。

### 3.6 脱毛石楠 新变种

**Photinia lasiogyna** (Franch.) Schneid. var. **glabrescens** L.T.Lu et C.L.Li, var. nov.

A typo recedit rhachidibus et pedicellis juventute parce tomentoso-pilosis, celeriter glabrescentibus, vetule glabris, calycibus extus glabris.

**Jiangxi**(江西): Shangrao(上饶), in clivis. 1972-05-04, Jiangxi Exped.(江西队)1071(Holotype, PE); Lichuan(黎川), M. K. Wang(王名金)2301; Aufu(安福), J. S. Yu *et al*.(岳俊三等)2747; Ji'an(吉安), S.S. Lai(赖书绅) 769; Mt. Jinggang(井冈山), J. Xiong(熊杰) 2237; Ruijin(瑞金), C.M. Wu(胡启明)4354; Dayu(大余), J. Xiong 1991; Fengxin(奉新), S. L. Liou *et al*.(刘守炉等)1126. **Hunan**(湖南): Yizhang(宜章), S. H. Chen(陈少卿)3225, 3229; ibidem, S.P. Gao(高锡鹏)54264; Changsha(长沙), Y. Liu(刘瑛)54. **Zhejiang**(浙江): Longquan(龙泉), S. Y. Chang(章绍尧)6998; Pingyang(平阳), S. Y. Chang 3549. **Fujian**(福建): Chong'an(崇安), M.K. Wang *et al*.(王名金等)3189; Sha Xian(沙县), P.C. Tsoong(钟补勤)501; Liancheng(连城), Y. Ling(林镕)3461, 3504; Nanjing(南靖), Y. Ling 4548; Longyan

(龙岩),D.S.Wang(王大顺)1203.**Guangdong**(广东):Ruyuan(乳源),Y.G.Liu(刘英光)679;Zhaoqing(肇庆),Guangdong Exped.(广东队)78055,78063;ibidem, G.S.Zhou(周根生)78626,78637.**Guangxi**(广西),Simenqian(司门前),Guangxi Exped.(广西队)2686. **Sichuan**(四川):Wuxi(巫溪),K.L.Chü(曲桂龄)1900;Puge(普格),s.coll.5580.**Yunnan**(云南):Simao(思茅),Kunming Inst.Bot.(昆明植物所)5880,6329.

与原变种区别在于花序轴和花梗幼时具稀疏绒毛状长柔毛,迅速脱落,老时无毛;花萼外面无毛。

### 3.7 光萼石楠　新变种

**Photinia villosa** (Thunb.) DC. var. **glabricalycina** L.T. Lu et C.L.Li, var. nov.

A typo differt ramulis, petiolis, foliis et pedicellis parce villosis, inflorescentiis simpliciter corymbosis, raro umbellatis, 5-8-floriferis, calycibus extus glabris.

**Jiangxi**(江西): Shangrao(上饶),in dumetis, 1972-05-01,Jiangxi Exped.(江西队) 1002 (Holotype, PE).

**Jiangsu**(江苏):Yixing(宜兴),F.S.Liu *et al*.(刘昉勋等)2172;Mt. Yuntai(云台山),F.S.Liu *et al*.10848.**Zhejiang**(浙江):Changhua(昌化),X.Y.He(贺贤育)29819;Ningbo(宁波),s.coll.1536; Yin Xian(鄞县),K.Y.Chen(诚静蓉)2265. **Jiangxi**(江西):Anfu(安福),S.S.Lai 1765;Nanfeng(南丰),M.X.Nie(聂敏祥)2265,2350;Pingxiang(萍乡),W.T.Wang(王文采)28,29;Ji'an(吉安),s.coll. 272; Mt. Jinggang(井岗山),Jiangxi Exped.(江西队)894;Ruijin(瑞金),C.M.Wu 4148;Xunwu(寻邬), C.M.Wu 1252, 1462, 1584. **Hunan**(湖南):Qianyang(黔阳),Anjiang Agricultural School (安江农校) 182,645. **Guangxi**(广西):Xing'an(兴安),Guangxi Exped.(广西队) 4,841; Lingui(临桂),C.F.Liang(梁畴芬)31703. **Guizhou**(贵州):Kaili(凯里),South Guizhou Exped.(黔南队) 1310,2107; Rongjiang(榕江),Z.P.Jian *et al*.(简焯坡等) 51682;Mt. Leishan(雷山),Z.P.Jian *et al*. 50082,50167; Tianzhu(天柱),P.C.Tsoong 1090.

小枝、叶柄、叶和花梗具稀疏长柔毛。花序为简单伞房状,稀伞形,具花 5~8 朵;花萼外面无毛。

## 4　花楸属

**Sorbus** Linn.

### 4.1 少叶花楸　新组合

**Sorbus hupehensis** Schneid. var. **paucijuga** (D.K.Zang et P.C.Huang) L.T.Lu,comb. nov.——*Sorbus discolor* (Maxim.) Maxim. var. *paucijuga* D.K. Zang et P.C. Huang in Bull. Bot. Res. 12(4):322,fig.2. 1992. TYPE: China. Shandong,Mt. Laoshan(崂山),Beijiushui(北九水),D.K. Zang(藏得奎)89181(NF).

与原变种区别在于小叶仅 3~4 对,长圆形,长 4~5 cm, 宽 2~3 cm.

产山东(崂山)。生于山坡,海拔 300~600 m。

### 4.2 枥叶花楸　新名称

**Sorbus yunnanensis** L.T. Lu, nom.nov.——*Sorbus carpinifolia* Yü et Lu in Acta Phytotax. Sin. 23(3):214. 1985, non *S. carpinifolia* Hedlund in Svensk. Vet. Acad. Handl. 35(1):85.

1901.

本种和锐齿花楸 *S. arguta* Yü 近缘,区别在于后者果实4室。叶片长圆状卵形或卵状披针形,边缘具缺刻状尖锐重锐齿,侧脉13~18对。

产云南(西畴,麻栗坡)。生于林中,海拔1000~1800 m。

### 4.3 少脉冠萼花楸 新等级

**Sorbus coronata** (Card.) Yü et Tsai var. **ambrozyana**(Schneid.) L.T.Lu, stat. nov.——*Sorbus ambrozyana* Schneid. in Bot. Gaz. 63:401. 1917. TYPE: China. Yunnan, Lijiang(丽江), 1914-10, Schneider no. 3913(A. et Hb. Schneider).

与原变种区别在于叶片卵状披针形,侧脉9~10对。

产云南西北部(丽江附近)。生于山区,海拔3000~3200 m。

## 5 悬钩子属

**Rubus** Linn.

### 5.1 甘肃悬钩子 新等级

**Rubus sachalinensis** Lévl. var. **przewalskii** (Prochanov) L.T.Lu, stat. nov.——*Rubus przewalskii* Prochanov in Not. Syst. Herb. Hort. Petrop. 5:56. 1924. SYNTYPES: China. Gansu, 1872-07-06, Przewalski no.1. (fl., PE).

花梗和花萼外面具腺毛;花和果实直径达1.5 cm;果实具稀疏柔毛或近无毛。

产甘肃。生于山地林中或林缘,海拔2100~3100 m。

### 5.2 无腺里白悬钩子 新组合

**Rubus sachalinensis** Lévl. var **eglanduratus** (Y.B.Chang) L.T. Lu, comb. nov.——*Rubus matsumuranus* Lévl. et. Vant. var. *eglandulatus* Y.B. Chang in Bull.Bot. Res. 1(3):97, pl. 1:2, 1981. TYPE: China. Heilongjiang, Yichuan(伊春), Dailing(带岭), Liangshui(凉水), 1959-07-23, Heilongjiang Univ. Depart. Biol. 82 (NEFI).

与原变种区别在于花梗和花萼外面无腺毛;花和果实直径小于1 cm。

产黑龙江(伊春)、吉林(抚松)。生于山坡林中,海拔400~500 m。

### 5.3 铅山悬钩子 新等级

**Rubus tsangii** Merrill var. **yanshanensis** (Z.X.Yü et W. T. Ji) L.T.Lu, stat. nov.——*Rubus yanshanensis* Z.X.Yü et W.T.Ji in Acta Bot. Yunnan 13(3):255.1991.TYPE: China. Jiangxi, Qianshan(铅山), Mt. Wuyi(武夷山), 1988-05-28, W.T.Ji(纪伟涛)1899 (holotype, JXAU; isotype, KUN).

小叶5~7(~11)枚,下面沿叶脉具腺毛。子房和果实通常也具腺毛。

产江西(南昌,铅山)。生于林中、林缘、山麓丘陵地,海拔1100~1800 m。

### 5.4 甜茶 新等级

**Rubus chingii** Hu var. **suavissimus** (S.Lee) L.T. Lu, stat. nov.——*Rubus suavissimus* S. Lee in Guihaia 1(4):17.1981.TYPE: China. Guangxi, Jinxiu(金秀), 1979, Y.K.Li & D.Z. Huang (李荫昆和黄定中)79352(IBK).

叶片掌状5~7(~8)深裂。花较大,直径3~5 cm; 花瓣长1.4 ~2.5 cm。

产广西(桂平,金秀)。生于丘陵地常绿阔叶林、针叶林或灌丛中,海拔500~1000 m。

此变种叶含的甜味素，在我国华南地区作甜茶饮用。

**5.5 硬腺灰白毛莓** 新等级

**Rubus tephrodes** Hance. var **holadenus**(Lévl.) L.T. Lu, stat. Nov.—— *Rubus holadenus* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12:536.1913. TYPE: China. Guizhou (Kouy-Tchéou), Anshun(安顺), Cavalerie 3948.

与原变种区别在于植株仅具 1～1.5 mm 长的硬腺毛，无刺毛。

产贵州(安顺)。生于坡地，海拔达 1500 m。

**5.6 狭萼多毛悬钩子** 新等级

**Rubus lasiotrichos** Focke var. **blinii**(Lévl.) L.T.Lu, stat.nov.——*Rubus blinii* Lévl. in Fedde, Repert. Sp.Nov. 7:258.1909.TYPE: China. Guizhou, Pin-fa (贵定县平伐), Cavalerie 3307.

萼片狭披针形，先端渐尖至尾尖。

产贵州(贵定县平伐)。生于灌丛中。

**6 杏属**

**Armeniaca** Mill.

**6.1 志丹杏** 新等级

**Armeniaca vulgaris** Lam. var. **zhidanensis** (C.Z. Qiao et Y.P. Zhu) L.T. Lu, stat. nov.——*Armeniaca zhidanensis* C.Z. Qiao et Y.P.Zhu in Acta Phytotax. Sin. 31(2):188.1993. TYPE: China. Shaanxi, Zhidan(志丹), Mt. Taiping, C.Z.Qiao & Y.P.Zhu(乔传卓和朱友平)890176(SMMUS)。

叶片上面和叶柄具白色柔毛。果实较小，直径 1.5～2 cm；核基部常不对称，稀对称，光滑。

产山西、陕西、宁夏、青海。通常栽培，也有野生。

(责任编辑 汪桂芳)